

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

Séance du 12 décembre 1934.

Présidence de M. L. FAGE, Vice-Président.

### SOMMAIRE

*Changements d'adresses*, p. 273. — *Élection de deux Membres honoraires français (Vote)*, p. 273. — *Inauguration de la Maison de la Chimie. Centre Marcelin Berthelot*, p. 274.

**Communication.** — R. PAULIAN. Essai sur les Canthonides de la région australienne [COL. LAMELLICORNIA], p. 275.

---

M. Maurice PIC, de Digoïn, assiste à la séance.

**Changements d'adresses.** — M. J. BRUNETEAU, 15, rue Marengo, Bordeaux (Gironde).

— Le Rev. C. R. N. BURROWS, 2 West hill, Fairview avenue, Stanford-le-Hope (Essex), Angleterre.

— M. J. CLERMONT, Castanet-Tolosan (Haute-Garonne).

— M<sup>me</sup> J. CLERMONT, Castanet-Tolosan (Haute-Garonne).

— Le lieutenant P. DISPONS, centre d'administration territoriale, rue de Cursol, Bordeaux (Gironde).

— Le colonel F. GRUARDET, Fraisans (Jura).

**Élection de deux Membres honoraires français (Vote).** — Conformément à l'article 14 du Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du Rapport pour l'élection de deux Membres honoraires, Rapport lu à la séance du 24 octobre 1934 et inséré dans le *Bulletin* n° 16, p. 225.

Quatre-vingt-sept Membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. M. ANDRÉ, — A. ARGOD-VALLON, — L. AUBER, — A. BADONNEL, — A. BALACHOWSKY, — E. BARTHE, — G. BÉNARD, — L. BERLAND, — F. BERNARD, — H. BERTRAND, — R. BENOIST, — G. BILLIARD, — L. BORDAS, — A. BOUCOMONT, — E. L. BOUVIER, — M<sup>lle</sup> L. BRIN, — G. CHOPARD, — L. CHOPARD, — J. CLERMONT, — M<sup>me</sup> J. CLERMONT, — G. CONDRILLIER, —

*Bull. Soc. ent. Fr.* [1934]. — N° 13.

G. COLAS, — M<sup>lle</sup> G. COUSIN, — le D<sup>r</sup> A. CROS, — H. DESBORDES, — le D<sup>r</sup> R. DIDIER, — L. DUPONT, — H. DUVAL, — O. DUBOSCQ, — R. DUPREZ, — L. FAGE, — Ch. FAGNIEZ, — E. FLEUTIAUX, — L. GOUX, — H. GADEAU DE KERVILLE, — A. GAUDIN, — L. GAUDIN, — le D<sup>r</sup> GUIGNOT, — R. HARDOUIN, — H. HEIM DE BALSAC, — C. HOUARD, — A. HUSTACHE, — le D<sup>r</sup> R. JEANNEL, — V. LABOISSIÈRE, — F. LÉCURU, — P. LESNE, — L. LE CHARLES, — A. MAGDELAINE, — J. MAGNIN, — H. MANEVAL, — A. MARIÉ, — A. MÉQUIGNON, — R. MOURGUES, — M. OLOMBEL, — H. OTIN, — R. PAULIAN, — G. PÉCOUD, — R. PESCHET, — P. DE PEYERIMHOFF, — M. PIC, — R. POISSON, — V. PLANET, — Et. RABAUD, — A. REBOUILLON, — R. RÉGNIER, — A. REYMOND, — E. ROMAN, — P. ROTH, — G. ROUSSEAU-DECELLE, — le D<sup>r</sup> M. ROYER, — G. RUTER, — le D<sup>r</sup> E. DE SAINT-ALBIN, — P. SCHERDLIN, — E. SÉGUY, — L. SEMICHON, — G. SÉRULLAZ, — A. SEYRIG, — H. SICARD, — H. SIETTI, — A. STROUMILLO, — J. SUIRE, — J. THIBAUT, — F. TRESSENS, — A. VACHON, — A. VAYSSIÈRE, — P. VAYSSIÈRE et H. VENET.

— Le dépouillement des votes donne les résultats suivants :

MM. F. PICARD.....	84 voix.
E. ROUBAUD.....	75 —
Divers.....	6 —

— En conséquence MM. F. PICARD et E. ROUBAUD sont proclamés Membres honoraires de la Société entomologique de France.

**Inauguration de la Maison de la Chimie. Centre Marcelin Berthelot.** — M. L. FAGE, Vice-Président, délégué pour représenter la Société à l'inauguration de la Maison de la Chimie, centre scientifique édifié par souscription internationale, fait un rapide compte-rendu des cérémonies auxquelles il vient d'assister.

Créée à l'occasion du Centenaire de Marcelin BERTHELOT, cette fondation s'est proposé de réaliser un centre de documentation chimique dont les buts répondent à toutes les manifestations scientifiques, industrielles ou sociales de cette Science.

Afin de grouper sous l'égide du grand savant, dont l'œuvre rayonne sur toutes les branches de la Science, toutes les manifestations de l'activité intellectuelle et scientifique, le centre Marcelin BERTHELOT a été fondé, mettant à la disposition des divers groupements, des locaux, salles de conférences, amphithéâtres, salles d'expositions, équipés avec la technique la plus complète, et, constituant de ce fait un ensemble moderne absolument unique.

Des manifestations entomologiques pourraient, dans l'avenir, se dérouler dans ce cadre, en plein centre parisien.



## Communication

## Essai sur les Canthonides de la Région australienne

[COL. LAMELLICORNIA]

par Renaud PAULIAN.

## I

Avant d'étudier ces Insectes si remarquables à bien des égards, je dois remercier ici MM. G. J. ARROW du British Muséum, A. BOUCOMONT de Cosne, P. LESNE du Muséum de Paris et notre aimable Bibliothécaire M. J. MAGNIN de l'aide qu'ils ont bien voulu me fournir en me communiquant soit des spécimens intéressants, soit des exemplaires comparés aux *types* qu'ils avaient à leur disposition, soit encore des renseignements bibliographiques sans lesquels je n'aurais pu mettre cette étude au point.

Je dois des remerciements tout particuliers à M. R. OBERTHÜR, de Rennes, qui a bien voulu me communiquer les *types* de v. LANSBERGE, de SHARP et de HAROLD contenus dans sa collection, ainsi que maintes formes rares.

## Historique.

Le premier Canthonide australien connu est le *Tesserodon novae-hollandiae* (OL.) 1789 = *hollandiae* (F.) 1792. Ce fut le seul décrit jusqu'en 1837; à cette époque HOPE l'enleva des *Ateuchus* et le rangea dans son nouveau

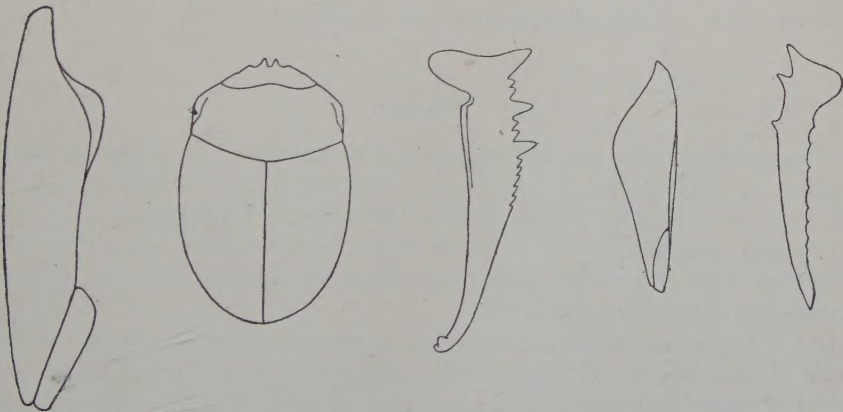


Fig. 1. — Fémur intermédiaire de *Temnoplectron laeve* WAT. vu du dessous. — *Temnoplectron Reyi*, n. sp. — Tibia antérieur de *Tesserodon Becki*, n. sp. — Fémur intermédiaire de *Temnoplectron rotundum* ♂, vu de profil. — Tibia antérieur d'*Epilissus niger* LANSB. ♂.

genre *Tesserodon*. En 1840, CASTELNAU établit le genre *Menthophilus* pour une nouvelle espèce; puis REICHE décrit de nouvelles formes dans un essai sur la systématique des Coprophages. WESTWOOD, en 1845, donne une monographie des formes australiennes qu'il connaît et signale 5 genres et 7 espèces. WHITE crée le genre très particulier *Aulacopris*. MONTROUZIER décrit une nouvelle espèce de Nouvelle-Calédonie pour laquelle REICHE forme, sous toutes réserves, le genre *Onthobium*. Après le *Genera* de LACORDAIRE les formes australiennes commencent à parvenir en Europe et MAC LEAY en Australie, SHARP, WATERHOUSE, v. HAROLD et v. LANSBERGE en Europe en décrivent plusieurs.

En 1874, dans une esquisse sur les Coprophages, V. LANSBERGE signale 11 genres d'Australie, de Nouvelle-Zélande et de Nouvelle-Calédonie. En 1885, il décrit de nouvelles espèces rapportées de Nouvelle-Guinée par d'ALBERTIS. BLACKBURN publie quelques descriptions. FAUVEL donne une révision des *Onthobium* dont il décrit 5 espèces nouvelles. Le *Catalogus* de GILLET signale en 1912, 12 genres et 50 espèces d'Australie, Nouvelle-Zélande et Nouvelle-Calédonie. HELLER, en 1916, dans sa faune coléoptérologique de Nouvelle-Calédonie établit le genre *Ignambia*.

LEA, en 1923, remanie la systématique; il compte 10 genres et 40 espèces d'Australie. En 1925, GILLET énumère les espèces rapportées par l'expédition suédoise en Australie et en décrit deux nouvelles. En 1927, il décrit encore une espèce de Nouvelle-Guinée.

En acceptant la systématique de LEA et de GILLET nous connaissons à cette date 13 genres et 58 espèces de la région australienne <sup>(1)</sup>.

Ces espèces se répartissent comme suit : *Epilissus* 3, — *Tesserodon* 8, *Aulacopris* 1, — *Menthophilus* 2, — *Monoplistes* 4, — *Saphobius* 10, — *Onthobium* 6, — *Panelus* 4, — *Canthonosoma* 4. — *Ignambia* 1, — *Temnoplectron* 9, — *Cephalodesmius* 5, — *Labroma* 1.

### Biologie.

Nous sommes très mal renseignés sur la biologie de ces formes australiennes. A Madagascar, les *Epilissus* vivaient, d'après MOCQUERYS (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1900]), sur les feuilles des arbres, des déjections d'oiseaux; les formes australiennes de ce genre vivent peut-être de la même manière, peut-être aussi comme les *Gyronotus* africains (KOLBE, Käf. Ost. Afrikas.) vivent-elles de fruits pourris.

Les *Panelus* australiens comme les asiatiques (ARROW, *Fauna of Brit. India. Lamellicornia. III. Coprinae*), comme aussi les *Onthobium* et peut-être les *Saphobius*, vivaient de fruits et de feuilles pourris (LEA, BROWN,

(1). Je ne tiendrai pas compte dans ce travail d'un *Panelus* décrit en 1922 par WILSON et d'un *Saphobius* décrit en 1914 par BROWN, leurs descriptions ne m'ayant pas été accessibles.



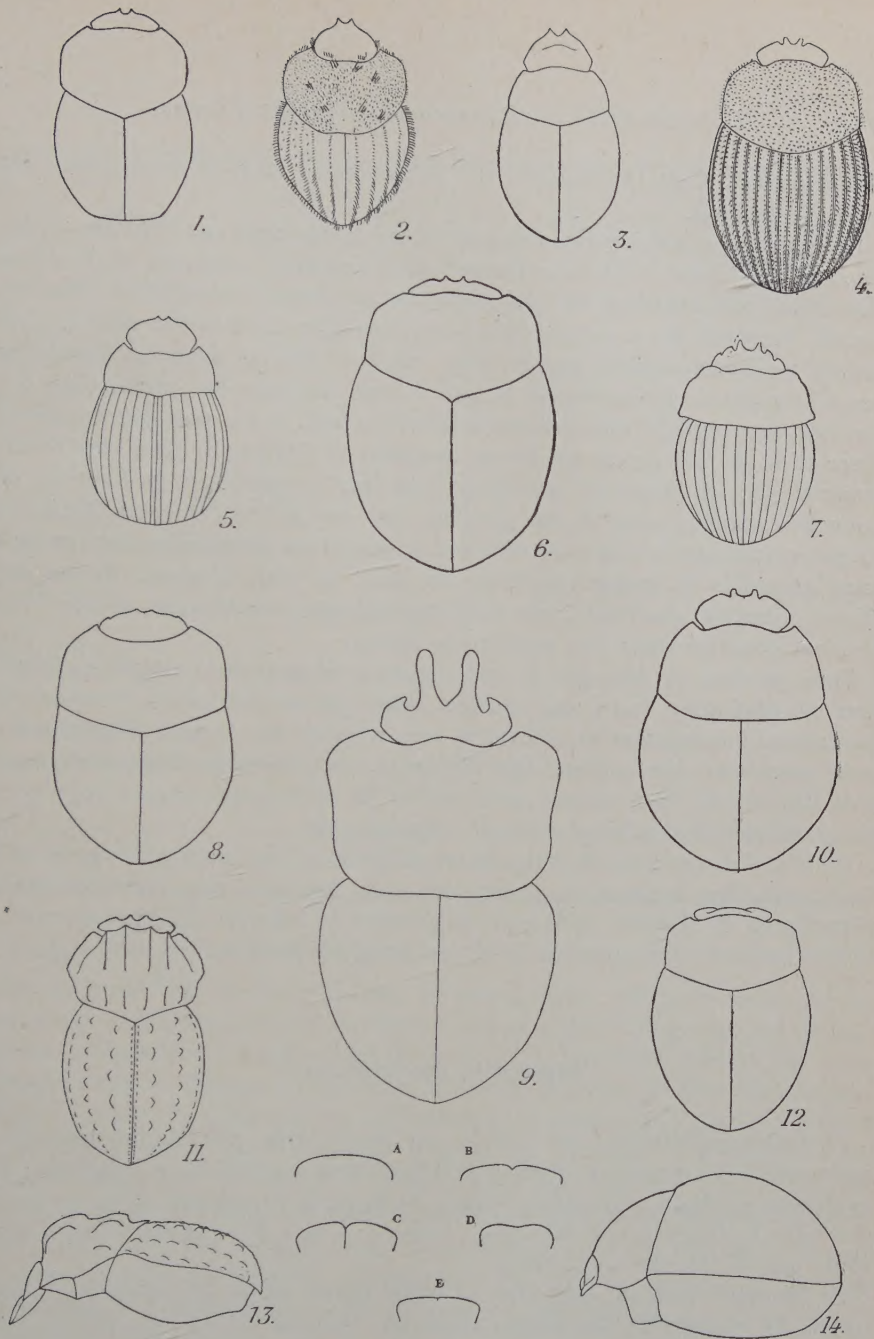


FIG. 1. — *Canthonosoma Castelnau* HAR.

— 2. — *Ignambia fascicularis* HELLER

— 3. — *Panielus pisoniae* LEA.

— 4. — *Tesserodon piceum* HOPE

— 5. — *Saphobius Lesnei*, n. sp.

— 6. — *Temnoplectron laeve* WAT.

FIG. 7. — *Mentophilus subsulcatus* SHARP

— 8. — *Epilissus niger* LANSB.

— 9. — *Cephalodesmius laticollis* PASCAL.

— 10. — *Onthobium Mac Leayi* MONTRZ.

— 11, 13. — *Aulacopris Reichei* WHITE

— 12, 14. — *Temnoplectron diversicolle* BLACKBURN.

Quelques aspects des sutures mésométasternales :

A. *Epilissus niger* LANS. — B. *Sauvagesinella monstrosa*, nov. gen., n. sp. — C. *Heteroateuchus Oberthüri*, nov. gen., n. sp. — D. *Canthonosoma Castelnau* HAR. — E. *Temnoplectron Reyi*, n. sp.

MONTROUZIER). Certains *Monoplistes* (*M. tropicus* LEA) se nourriraient des fruits de *Pisonia*.

Le genre dont nous connaissons le mieux la biologie est le genre *Aulacopris*. Rencontrés d'abord isolément dans diverses provinces et toujours très rares, ces animaux ont été capturés en deux exemplaires dans les grottes Yessabah de la rivière Mac-Leay; ces deux spécimens, dont LEA ne précise malheureusement pas le sexe, avaient fabriqué dans les déjections des Chéiroptères 16 boules de la taille d'une noisette qui contenaient des larves et des pupes, l'une contenait même un œuf. Il n'a pas été donné de description de ces larves qui furent amenées à l'éclosion. Ceci semblerait montrer que les *Aulacopris* veillent sur leur progéniture en formant de nouvelles boules; mais il est possible que cet habitat et cette fécondité soient accidentels et dus à la richesse en matières stercorales des grottes dans lesquelles ils avaient pénétré. On sait, en effet (FALCOZ, Faune des Microcavernes et des Nids), que des Coprophages normalement pholéoxènes peuvent pénétrer dans des terriers de lapins.

Pour préciser la biologie de ces formes nous pourrions songer à utiliser leur morphologie. VAN DYKE indique ainsi qu'une sculpture grossière et des formes tourmentées caractérisent très souvent les formes désertiques; nous pourrions alors penser que *Labroma*, *Aulacopris* et *Cephalodesmus* sont des formes des régions plus sèches de l'intérieur et sont donc plus vraisemblablement coprophages que saprophages.

De fait, si les formes désertiques en réalité sont bien souvent d'aspect très tourmenté, les espèces se présentant ainsi ne sont pas nécessairement désertiques et il nous suffit pour le prouver de citer les *Platyphymatia* à élytres bossuées provenant de la région tropicale humide.

### Répartition géographique.

La faune australienne est encore par places très peu connue; nous ne pourrions donc songer à étudier la répartition des espèces à l'intérieur du continent australien lui-même. Dans l'ensemble cependant nous pouvons dire que la Région orientale, plus humide, a une faune sensiblement plus riche que la Région occidentale.

Si la répartition en Australie ne nous donne guère de renseignements précis, la répartition des genres entre les diverses îles est, par contre, très instructive. Je donne ci-dessous un tableau résumant ces données. Les nombres d'espèces sont calculés d'après la liste de LEA et de GILLET et comprennent les quelques espèces nouvelles que je décrirai ici et dans une prochaine note, ce qui d'ailleurs ne change pas appréciablement le sens de ce tableau.



GENRES	Australie continentale	Ile Melville	Ile du Jendi	Groote Eylandt	Tasmanie	Nouvelle- Guinée	Nouvelle- Zélande	Nouvelle- Calédonie	Total
<i>Epilissus</i> (1).....	3	—	—	—	—	—	—	—	3
<i>Monoplistes</i> .....	5	—	—	—	—	—	—	—	5
<i>Panelus</i> (1).....	3	—	—	—	—	—	—	—	3
<i>Temnoplectron</i> .....	6	1	1	—	—	3 <sup>e</sup>	—	—	9
<i>Sauvagesinella</i> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Tesserodon</i> .....	6	—	—	2	—	1	—	—	8
<i>Saphobius</i> .....	—	—	—	—	—	—	13	—	13
<i>Cephalodesmus</i> .....	6	—	—	—	1	—	—	—	7
<i>Canthonosoma</i> .....	3	—	—	—	—	—	—	—	3
<i>Aulacopris</i> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Onthobium</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	8	8
<i>Ignambia</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	2	2
<i>Coproecus</i> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Heleroateuchus</i> .....	—	—	—	—	—	1	—	—	1
<i>Labroma</i> .....	1	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Menthophilus</i> .....	2	—	—	—	—	—	—	—	2
TOTAL	38	1	1	2	1	5	13	10	

(1) Ce genre déborde les limites de la région australienne.

Dans ce tableau nous voyons que :

1° La faune de la Nouvelle-Guinée est très pauvre; elle ne renferme qu'un seul genre endémique, les autres espèces appartenant à des genres bien représentés en Australie. D'autre part les formes de l'Archipel Malais qui atteignent Florès et Célèbes s'y arrêtent et aucune n'atteint la Nouvelle-Guinée. Enfin le genre *Panelus* qui est indo-malais et australien y manque et il en va de même pour le genre *Epilissus* répandu en Australie, à Madagascar, en Afrique australe et au Brésil. Nous pouvons noter aussi la présence dans les petites îles australiennes des genres australiens signalés en Nouvelle-Guinée.

2° Les petites îles australiennes ne possèdent que très peu de formes et ce n'est qu'à Groote Eylandt qu'apparaît une espèce endémique (elle se retrouvera peut-être sur les bords du golfe de Carpentarie).

3° Il en va de même pour la Tasmanie.

4° Par contre la Nouvelle-Zélande et la Nouvelle-Calédonie possèdent chacune des genres qui leur sont particuliers.

5° Enfin, la région australienne, considérée dans son ensemble, a une population pauvre mais très caractéristique; 100 % des espèces, 87 % des genres sont endémiques et les seuls genres que l'on rencontre

en dehors sont des petites formes dont la répartition est sans doute très ancienne.

En somme nous voyons qu'en ce qui concerne les Ateuchides la région australienne est très caractérisée et isolée. Elle se subdivise naturellement en trois sous-régions :

1° australienne, comprenant l'Australie, ses petites îles, la Tasmanie et la Nouvelle-Guinée, sans qu'aucune coupure logique puisse s'y introduire.

2° calédonienne.

3° néozélandaise.

### Systématique.

Les Canthonides forment un bloc que les systématiciens modernes s'efforcent de fragmenter. En réalité la systématique des petits genres d'Ateuchides est inextricable actuellement et sa modification nécessiterait l'examen d'un matériel plus important que celui dont je dispose.

Je me suis donc résigné à donner seulement un tableau de détermination des genres sans rechercher à disposer ceux-ci selon leurs affinités; j'ai dû renoncer à l'usage des coupes proposées par ARROW qui me semblent, pour la faune australienne du moins, absolument inutilisables; enfin j'ajouterai que le tableau donné par LANSBERGE en 1874 contient plusieurs indications erronées et par suite est, lui aussi, inutilisable. Je sais fort bien que la clef qui suit est elle aussi imparfaite et sera sans doute bien remaniée avant d'être vraiment satisfaisante; néanmoins, il me semble qu'elle permet la détermination des formes australiennes et c'est ce que je lui demande.

### CLEF DES GENRES.

- 1 (8). Métatarse postérieur nettement plus long que le second article.
- 2 (3). Thorax avec des carènes dorsales parallèles..... *Labroma* SHARP
- 3 (2). Thorax sans carènes.
- 4 (5). Tibias postérieurs brusquement élargis à l'extrémité; suture mésométasternale non anguleuse..... *Mentophilus* CASTEL.
- 5 (4). Tibias postérieurs régulièrement élargis jusqu'à l'apex.
- 6 (7). Tibias antérieurs tronqués à l'apex..... *Coproecus* REICHE
- 7 (6). Tibias antérieurs prolongés à l'apex au delà de l'insertion du tarse; suture mésométasternale anguleuse.....  
..... *Heteroateuchus*, nov. gen.
- 8 (4). Métatarse postérieur au plus égal au second article.
- 9 (10). Thorax avec des carènes dorsales..... *Aulacopris* WHITE
- 10 (9). Thorax sans carènes dorsales.



- 11 (14). Elytres recouvrant la plus grande partie de l'abdomen, espèces de Nouvelle-Calédonie.
- 12 (13). Palpes labiaux aplatis, laminiformes. Thorax avec huit houppes de poils fauves, base du thorax très fortement sinuée en son milieu. Tibias antérieurs munis de fins denticules assez nombreux..... *Ignambia* HELLER
- 13 (12). Palpes labiaux normaux. Thorax sans houppes de poils. Tibias antérieurs portant deux ou trois dents plus ou moins fortes sur leur arête externe..... *Onthobium* REICHE
- 14 (11). Elytres non aussi développées. Pygidium découvert.
- 15 (16). Stries élytrales géminées. Suture mésométasternale anguleuse..... *Tesserodon* HOPE
- 16 (15). Stries élytrales simples.
- 17 (20). Pygidium muni à sa base d'un sillon profond.
- 18 (19). Tibias intermédiaires avec deux éperons à l'apex; clypeus bidenté; suture mésométasternale non anguleuse.....  
..... *Epilissus* REICHE
- 19 (18). Tibias intermédiaires avec un seul éperon à l'apex, généralement plus fort et prolongeant la courbure du tibia; clypeus 6, denté; suture mésométasternale anguleuse.....  
..... *Monoplistes* LANSBERGE
- 20 (17). Pygidium simple.
- 21 (24). Ongles des tarses avec une dent à la base.
- 22 (23). Epipleures très réduits; interstries convexes ou plans, réguliers..... *Temnoplectron* WESTWOOD
- 23 (22). Epipleures normaux; interstries portant des séries de callosités..... *Sauvagesinella*, nov. gen.
- 24 (21). Ongles des tarses simples.
- 25 (26). Epipleures normaux; suture mésométasternale angulée au milieu..... *Panelus* LEWIS
- 26 (25). Epipleures très développés ou précédés d'un repli élytral très large.
- 27 (28). Suture mésométasternale angulée au milieu; dents latérales des tibias relativement faibles; espèces de petite taille de Nouvelle-Zélande..... *Saphobius* SHARP
- 28 (27). Suture mésométasternale simple, dents des tibias bien développées; espèces australiennes et tasmaniennes de grande taille.
- 29 (30). Tibias antérieurs avec une dent supplémentaire sur la truncature apicale..... *Cephalodesmius* WESTWOOD
- 30 (29). Tibias antérieurs sans cette dent..... *Canthonosoma* M'LEAY

## II

## Espèces de la sous-région australienne.

Gen. *EPILISSUS* REICHE.REICHE (*Revue Zoologique*, [1841], p. 212).VAN LANSBERGE (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XVII [1874], p. 187).

- 1 (2). Tibias antérieurs brusquement élargis à l'apex. Noir, stries visibles jusqu'à la base, ponctuées. Taille supérieure à 5 mm. .... *niger* LANSB.
- 2 (1). Tibias antérieurs normaux.
- 3 (4). Noir, entièrement et finement ponctué, taille de 3 mm...  
..... *globulus* M'LEAY
- 4 (3). Épaules et apex des élytres, parfois aussi le rebord latéral, brun pâle, stries effacées à la base, lisse. Taille supérieure à 5 mm. .... *ustulatus* LANSB.

*Type* : *Canthon prasinus* KLUG., 1833.

Habitat : Australie (3 espèces). — Afrique australe (1), Brésil (2), Madagascar (27).

1. *E. globulus* M'LEAY (*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2) II [1887], p. 222). — Queensland : district des Cairns.2. *E. niger* LANSB. (*Col. Hefte*, XII [1874], p. 8). — Queensland : Mont Tambourine, Wide Bay; Nouvelle Galles du Sud : National Park, Rivière Richmond.3. *E. ustulatus* LANSB. (*Col. Hefte*, XII [1874], p. 8), LEA (*Rec. S. Austr. Mus.*, II [1923], p. 361). GILLET (*Arch. Zool.*, 17. A. 7 [1925]).LEA pensait qu'il s'agissait là d'un *Panelus*. En réalité l'examen des *types* m'a montré que, comme GILLET l'avait déjà dit, il s'agissait bien d'un *Epilissus*.

Sa coloration est très variable; le sillon du pygidium peut, dans certains cas, se raccourcir et simuler une dépression du milieu de cet organe.

Queensland; Nouvelle Galles du Sud : Rivière Richmond.

Gen. *MONOPLISTES* VAN LANSBERGE.VAN LANSBERGE. *Col. Hefte*, XII [1874], p. 8. — *Ann. Soc. ent. Belg.*, XVIII [1874], p. 187.LEA. *Rec. S. Austr. Mus.*, II [1923], p. 359.

- 1 (2). Tibias antérieurs bidentés à l'extrémité, côtés du thorax élargis jusque vers la base, ponctuation écartée et faible, sauf sur les côtés, sur la tête et le thorax, stries élytrales ponctuées, tibias incurvés. Long. : 6-7,5 mm... *occidentale* M'LEAY



- 2 (1). Tibias antérieurs tridentés, côtés du thorax parallèles sur au moins la moitié basilaire.
- 3 (4). Fond des élytres finement chagriné, méso et métasternum chagrinés. Ponctuation du mésosternum nulle au milieu, forte et serrée sur les côtés. Métasternum lisse sur les côtés où la ponctuation est forte. Noir mat. Long. : 4,5-5,25 mm. *Leai*, n. sp.
- 4 (3). Fond des élytres lisse. Métasternum à fond lisse, ponctulé sauf les côtés à ponctuation forte. Mésosternum à ponctuation forte et assez dense au milieu et sur les côtés.
- 5 (6). Tête à ponctuation dense, granuleuse. Thorax à ponctuation serrée. Long. : 3-4,5 mm..... *Haroldi* LANSB.
- 6 (5). Tête à ponctuation fine au moins au milieu. Thorax à ponctuation écartée.
- 7 (8). Pronotum parallèle sur les deux tiers basilaires. Long. : 5-5,25 mm..... *phanophilus* LEA
- 8 (7). Pronotum parallèle sur la moitié basilaire. Long. : 5 mm. *tropicus* LEA

*Type* : *M. Haroldi* LANSBERGE, 1874.

Habitat : Australie.

1. *M. occidentale* M'LEAY (*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales* (2), III [1888], p. 898) (*Temnoplectron*) — *curvipes* LEA (*Rec. S. Austr. Mus.*, II [1923], p. 359).

La description de M'LEAY correspond indiscutablement à un *Monoplistes* et s'applique très bien à *curvipes* LEA. Le *Temnoplectron lucidum* M'LEAY (l. c., p. 898) est certainement un *Monoplistes*, mais la description trop brève rend la détermination exacte impossible, et je propose de traiter ce nom comme un nomen nullum.

Queensland : district de Cairns. — Rivières Mulgrave et Little Mulgrave ; Australie Occidentale : King's Sound.

2. *M. Leai*, n. sp. — Cette forme avait été déjà reconnue par LEA, à qui je la dédie, mais il la rattachait à *Phanophilus* LEA, alors qu'en réalité, c'est une espèce bien différente.

Northern territory ; Queensland : Brisbane (c'est un exemplaire de la collection R. OBERTHÜR qui m'a servi de *type*) ; Nouvelle Galles du Sud ; Cleveland Bay.

3. *M. phanophilus* LEA (*Rec. S. Austr. Mus.*, II [1923], p. 359). — N'ayant pu examiner que peu de *Monoplistes*, je maintiens cette espèce, mais il existe des intermédiaires entre elle et *Haroldi* et il faudra peut-être les réunir.

Queensland : Gordonvale, Cairns, Bowen ; Northern territory ; Cleveland Bay.

4. *M. tropicus* LEA (*Rec. S. Austr. Mus.*, II [1923], p. 359). — Queensland : Cairns.

5. *M. Haroldi* LANSB. (*Col. Hefte*, XII [1874], p. 8). — Australie occidentale; Queensland : Brisbane.

Gen. TEMNOLECTRON WESTWOOD.

WESTWOOD (*Proc. ent. Soc. London*, [1841], p. 51. — *Trans. ent. Soc. London*, IV [1845], p. 117).

LACORDAIRE (*Gen. Col.*, III [1856], p. 81-86.)

VAN LANSBERGE (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XVII [1874], p. 187).

- 1 (2). Tibias antérieurs brusquement courbés à l'extrémité, noir luisant, convexes, arrondis. Corps entièrement ponctué. Élytres à 7 stries fines; clypeus prolongé anguleusement de chaque côté par deux dents clypéales antérieures. — Long. : 5,5 mm..... *tibiale* M'LEAY
- 2 (4). Tibias antérieurs droits ou presque droits.
- 3 (6). Côtés du thorax sans rebord en arrière.
- 4 (5). Tête et thorax lisses; clypeus faiblement sinué devant les yeux; élytres bronzés, thorax noir; corps en ovale allongé très convexe. — Long. : 6-8 mm..... *aeneolum* LANSB.
- 5 (4). Tête et thorax finement punctulés; clypeus fortement sinué et angulé devant les yeux, corps bronzé en ovale plus court et plus convexe, courbes de la tête et du thorax, vues de profil, réunies anguleusement au lieu de ne former qu'une seule courbe comme chez *aeneolum* — Long. : 6-7,5 mm. .... *diversicollis* BLACKBURN
- 6 (3). Côtés du thorax entièrement rebordés.
- 7 (10). Tête lisse.
- 8 (9). Élytres et thorax lisses; noir, a pygidium et tibias mordorés. — Long. : 9-10 mm..... *atropolitum* GILLET
- 9 (8). Élytres et thorax entièrement ponctués; une entaille nette au clypeus sous les yeux, corps en ovale large convexe. Élytres à peu près aussi larges que longs. — Long. : 4-5 mm. .... *politulum* M'LEAY
- 10 (7). Tête ponctuée, corps entièrement et finement chagriné.
- 11 (12). Tarses longs et grêles, premier article très court, ongles longs et minces; tibias tronqués à l'extrémité et tarses insérés sur la troncature. Corps déprimé en ovale très allongé; bords du clypeus légèrement relevés, celui-ci est denté devant les yeux. Élytres à stries ponctuées bien marquées. Noir. — Long. : 7 mm..... *Reyi*, n. sp.



- 12 (11). Tarses courts, épais, aplatis, premier article presque égal au second, insérés sur le tibia avant son extrémité qui est prolongée en éperon plus ou moins obtus. Corps toujours convexe, bords du clypeus à peine relevés.
- 13 (14). Corps allongé; élytres bien plus longs que larges atténués vers l'extrémité..... **Boucomonti**, n. sp.
- 14 (13). Corps arrondi, élytres suborbiculaires.
- 15 (16). Fémurs intermédiaires du mâle brusquement épaissis vers leur milieu sur leur face inférieure; portion terminale des hanches très développée chez le mâle..... *rotundum* WESTWOOD
- 16 (15). Fémurs intermédiaires du mâle aplatis comme ceux de la femelle mais élargis vers l'apex où ils portent une petite lame arrondie et aplatie le long de leur carène postérieure; portion terminale des hanches semblable dans les deux sexes..... *laeve* WATERHOUSE

*Type* : *T. rotundum* WESTWOOD, 1841.

*Habitat* : Australie, Nouvelle-Guinée.

1. *T. tibiale* M'LEAY (*Trans. ent. Soc. N. S. Wales*, II [1871], p. 177). — Queensland.

2. *T. aeneolum* LANSB. (*Ann. Mus. civ. Gen.*, (2) II [1885], p. 375). — J'ai rattaché à cette espèce un exemplaire de la collection R. OBERTHÜR qui présente trois dents aux tibias antérieurs alors que LANSBERGE n'en signale que deux, mais qui, pour le reste, est absolument conforme à la description.

Nouvelle-Guinée : Rivière Fly.

3. *T. diversicolle* BLACKBURN (*Trans. roy. Soc. S. Austr.*, XVIII [1884], p. 204). — Queensland : Cooktown.

4. *T. atropolitum* GILLET (*Ann. Soc. ent. Belg.*, LXVII [1927], p. 252). — Nouvelle-Guinée : Rivière Mamberamo : Pionierbivak. Dormanspadbivak.

5. *T. politulum* M'LEAY (*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2) II [1887], p. 221). — Queensland : Cairns, Malanda.

6. *T. Reyi*, n. sp. — La forme très spéciale des tarses de cet insecte suffit à le rendre reconnaissable.

Queensland : Kuranda (*Type* : coll. A. BOUCOMONT).

7. *T. Boucomonti*, n. sp. — Espèce également bien caractérisée par la forte convexité du corps; les caractères sexuels sont ceux de *laeve* WAT.

Nouvelle-Guinée : détroit de Torrès (*Type* : coll. A. BOUCOMONT), Ougarra, Rivière Anva.

8. *T. rotundum* WESTWOOD (*Proc. ent. Soc. London*, [1841], p. 51). — *Trans. ent. Soc. London*, IV [1845], p. 118, t. 8, f. 1). — Espèce dont

on ne peut distinguer la femelle de celle du *T. laeve* WAT. Les mâles, au contraire, se séparent facilement, mais semblent avoir été confondus jusqu'ici : je n'ai pu faire état d'aucune des indications de localité fournies par la littérature pour cette espèce et la suivante.

Northern territory : Batchelor, Darwin; Queensland; Ile du Jeudi.

9. *T. laeve* WATERHOUSE (*Ent. month. Mag.*, X [1874], p. 175. — *Trans. ent. Soc. London*, [1874], p. 527. — Queensland : Normantown; Northern territory : Darwin.

L'une des espèces, mais laquelle, a été signalée d'Australie Occidentale, King's Sound. Ile Melville.

Gen. TESSERODON HOPE.

HOPE (Col. Manual, I [1837], p. 55).

WESTWOOD (*Trans. ent. Soc. London*, IV [1845], p. 115).

LACORDAIRE (Gen. Col., III [1856], p. 81-83).

VAN LANSBERGE (*Ann. Soc. ent. Belg.*, XVII [1874], p. 187).

- 1 (4). Clypeus quadridenté.
- 2 (3). Ponctuation presque confluyente, les points allongés; tibias postérieurs appendiculés à l'extrémité chez les mâles, simples chez les femelles. — Long. 5,4-6 mm..... *intricatum* LEA
- 3 (2). Ponctuation normale, dense, profonde; tibias postérieurs appendiculés dans les deux sexes. — Long. 4,75-5 mm....  
..... *hollandiae* F.
- 4 (1). Clypeus bidenté.
- 5 (10). Tibias postérieurs appendiculés à l'extrémité.
- 6 (7). Ponctuation de la tête et du thorax réticulée. Intervalles lisses. — Long. 8 mm..... *Gestroï* LANSB.
- 7 (6). Ponctuation plus ou moins serrée, jamais réticulée. Intervalles ponctués sur deux rangs.
- 8 (9). Clypeus arrondi au-devant des yeux. Angles des épaules aigus: stries élytrales fines. — Long. 5,5 mm... *variolosum* M'L.
- 9 (8). Clypeus denté devant les yeux, stries élytrales fortes. — Long. 6 mm..... *angulatum* WESTW.
- 10 (6). Tibias postérieurs simples non appendiculés.
- 11 (12). Tête et thorax à grosse ponctuation très serrée, clypeus arrondi devant les yeux. — Long. 4,5 mm..... *piceum* HOPE
- 12 (11). Tête et thorax à ponctuation plus ou moins forte, jamais serrée.
- 13 (14). Ponctuation extrêmement fine, élytres à peine ponctuées au voisinage de la suture. — Long. 7 mm..... *elongatum* LANSB.
- 14 (13). Ponctuation plus forte, laissant une ligne lisse médiane sur le thorax, élytres entièrement et finement ponctués, tibias postérieurs très fortement recourbés, tibias antérieurs longs et étroits, munis à l'apex d'un prolongement



incurvé vers l'intérieur rappelant les tibias du genre *Pycnoperelus* ARROW. Tête et thorax brillants, élytres mats. —

Long. 3-3,25 mm. .... Becki, n. sp.

*Type* : *Scarabeus hollandiae* FABRICIUS 1792.

*Habitat* : Australie, Nouvelle-Guinée.

1. *T. intricatum* LEA (*Rec. S. Austr. Mus.*, II [1923], p. 359). — Northern territory : Groote Eylandt.

2. *T. hollandiae* F. (*Ent. Syst.*, I [1792], p. 65). — HOPE (*Col. Manual*, I [1837], p. 55). — REICHE (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1842], p. 75, t. 5, f. 3). — WESTWOOD (*Trans. ent. Soc. Lond.*, IV [1845], p. 115). — Australie.

3. *T. Gestroi* LANSB. (*Ann. Mus. civ. Genova*, (2) II [1885], p. 375). — Australie méridionale : Somerset.

4. *T. variolosum* M'LEAY (*Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2) III [1888], p. 897). — Australie Occidentale : King's Sound ; Northern territory : Groote Eylandt.

5. *T. angulatum* WESTW. (*Proc. ent. Soc. Lond.*, III [1841], p. 50. — *Trans. ent. Soc. Lond.*, IV [1845], p. 115). — Australie Occidentale : Swan River.

6. *T. piceum* HOPE (*Proc. ent. Soc. Lond.*, III [1841], p. 44. — *Ann. nat. Hist.*, IX [1842], p. 424). — WESTWOOD (*Proc. ent. Soc. Lond.*, [1841], p. 50. — *Trans. ent. Soc. Lond.*, IV [1845], p. 116). — Australie : Port Essington.

7. *T. elongatum* LANSB. (*Ann. Mus. civ. Genova*, (2) II [1885], p. 376). — Nouvelle-Guinée : Rivière Fly.

8. *T. Becki*, n. sp. — L'extraordinaire structure des tibias antérieurs de cette espèce suffirait presque à justifier la création d'une nouvelle coupe subgénérique. Australie Occidentale : King George's Sound (*Type* : un exemplaire, coll. R. OBERTHÜR).

### Sauvagesinella, nov. gen.

Corps moyennement convexe, suborbiculaire. Clypeus bidenté, tête inerme sans séparation entre la tête et le clypeus. Yeux assez grands. Prothorax angulé sur les côtés. Élytres à sept stries fines. Tibias antérieurs tridentés sur l'arête externe, portant des tarses. Hanches intermédiaires écartées, subparallèles. Tibias intermédiaires avec deux éperons à l'apex. Tibias et fémurs des deux paires postérieures allongés. Tarses grêles avec le premier article un peu plus court que le second, le dernier bien plus long. Ongles des tarses avec un denticule à la base. Épipleures normaux, mésosternum assez grand, suture mésométasternale très nettement anguleuse au milieu.

Ce genre se rapproche des *Monoplistes* dont le sépare la présence de deux éperons aux tibias intermédiaires, des *Tesserodon* qui s'en distinguent par les stries élytrales géminées, enfin des *Temnoplectron* qui ont les épipleures très réduits.

Je me permets de le dédier à mon ami le botaniste Charles SAUVAGE.

1. *S. monstrosa*, n. sp. — Vert bronzé; tête chagrinée, finement ponctuée; clypeus très fortement bidenté, sinué de chaque côté de ces dents, puis de nouveau à la jonction des joues; sutures génales effacées vers les côtés de la tête; tête plane. Thorax angulé vers le milieu, très finement sinué à la jonction des angles antérieurs qui sont aplatis et rejetés vers l'extérieur; en courbe régulière du milieu jusqu'aux angles postérieure qui sont nuls; rebordé seulement en avant, le rebord s'arrêtant au denticule des angles antérieurs; chagriné sur les côtés et la portion antérieure du disque, avec une ponctuation assez peu dense formée de gros points en fer à cheval (comme chez le *Gymnopleurus virens* ER.), une bande médiane lisse sur la portion basilaire du disque et, de chaque côté de cette bande, une zone à ponctuation comme le reste du thorax mais à fond poli. Élytres arrondis, à épaules bien marquées, embrassant la base du thorax, à stries nettes fines et ponctuées, les points assez rapprochés entament les intervalles et donnent à la strie l'aspect d'une chaîne fine. Interstries à microsculpture formée d'une réticulation très serrée à mailles allongées, interstries sans ponctuation portant des séries de callosités au nombre d'une dizaine environ, les basilaires mieux marquées que les autres. Rebord de l'élytre à carène bien marquée. Pygidium découvert, entièrement rebordé, la carène basilaire très anguleuse au milieu, finement chagriné et sans ponctuation. Tibias antérieurs assez allongés, à trois dents nettes sur l'arête externe, éperon terminal aigu, incurvé vers le bas. Flancs du prosternum à très fine réticulation allongée. Côtés de l'abdomen finement chagrinés. Tibias chagrinés, les intermédiaires à section nettement triangulaire; cuisses à réticulation fine et allongée disparaissant à la base. Tibias intermédiaires égaux aux tarses.

Métasternum à fond lisse, à ponctuation nulle au milieu, nette et en fer à cheval sur les côtés et sur la portion antérieure. Chaque segment abdominal porte, le long de sa base et sur sa portion médiane seulement une rangée de gros points plats et un peu écartés. — Long. : 4 mm.

*Type* : un exemplaire. Australie Occidentale : Swan River (coll. R. OBERTHÜR).

Espèce extraordinaire tant par la sculpture du corps que par la forme du thorax et qui ne ressemble à aucune autre forme australienne.

*Le Secrétaire-gérant* : L. CHOPARD.